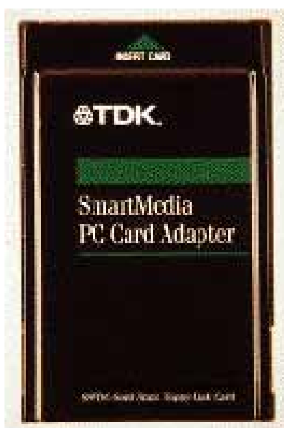
compact catalog

compact catalog

Speicherlösungen

Welche Standards setzen sich bei den Speichermedien durch? Dies war eine oft gestellte Frage dieses Jahr. Ein paar aussichtsreiche Kandidaten für die Zwecke der Datensicherung und des -austausches finden Sie auf den folgenden Seiten.

TDK SmartMedia PC Card Adapter



Immer höhere Integration und größerer Speicherbedarf machte es erforderlich, die Baugröße der PC Card noch weiter zu unterschreiten. Mit dem Adapter von TDK ist es nun möglich, den Speicher im neuen Standard für mobile Multimediageräte im Notebook auszulesen. Der Vorteil dieser Verbundlösung liegt zudem in den geringeren Kosten, da ein ein SmartMedia-Medium nur einen Speicherchip enthält. Dadurch können die für den Anschluß im PC Card Socket notwendigen Komponenten entfallen und müssen nicht jedesmal neu erworben werden. SmartMedia-Karten sind derzeit mit 2 MB oder 4 MB Kapazität verfügbar. http://www.tdksystems.com (rh)

SmartMedia PC Card Adapter

Hersteller
TDK Electronics Europe GmbH
Wanheimer Straße 57
40472 Düsseldorf
Telefon (0211) 9077-0
Telefax (0211) 9077-0

Distributoren
RFI, Kernel, IME

Kingston DATAPAK 520



In Form einer Typ III PC Card liefert Kingston eine Miniaturfestplatte mit einer Kapazität von 520 MB aus. Die maximale Datenübertragungsrate liegt bei 20 MB/s, wobei durch die 16 bit Bauart bedingt, maximal 6.389 MB/s übertragen können. Die mittlere Zugriffszeit beträgt 12 ms. Die Karte benötigt keine externe Stromversorgung, sondern wird über den PC Card Slot mit Energie versorgt. Zur Verlängerung der Akkulebensdauer verfügt sie über einen Sleep- und Standby-Modus. Ausgeliefert wird die Karte mit CardSoft's Card and Socket Services für den problemloser Betrieb unter Windows, DOS, OS/2 und MacOS. http://www.kingston.com. (rh)

PC Card Festplatte

Hersteller
Kingston Technology GmbH
Hofer Straße 1
81737 München
Telefon (089) 627156-0
Telefax (089) 6351039

Distributoren
Datrontech, Hantz, Ingram Micro, Peacock, CHS, PSP, Macrotron

Panasonic Laser Servo-120 Drive



Im Kampf um die Floppy-Nachfolge blüht jetzt das OEM-Geschäft bei Iomega und O.R. Technologies auf. Auf dem Bild sehen Sie das Laser Servo Laufwerk unter dem Label von Panasonic. Laut Herstellerangaben benötigt das Laufwerk zum vollständigen Beschreiben einer 120 MB Diskette ca. fünf Minuten, was einer Datentransferrate von ca. 400 KB/s entspricht. Die mittlere Zugriffszeit beträgt 70 ms. Damit ist das zur bisherigen 3,5" Floppy kompatible Laser-Servo-Drive dreimal schneller als konventionelle Diskettenlaufwerke, aber auch deutlich langsamer als die Konkurrenz von Iomega. Infos unter http://www.panasonic.com (rh)

120 MB Floppy-Laufwerk

Hersteller
Panasonic Deutschland GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg
Telefon (040) 8549-2477
Telefax (040) 8549-2153

Distributoren
ABC, Lion, Macrotron, Lindemeyer

Iomega ZIP-Drive für Notebooks



Für Notebooks von Chicony, Clevo, Compal, Hitachi, Micron, NEC und Siemens Nixdorf, aber auch für die Extension Bays von Compaq, IBM, Toshiba und Apple ist die Notebook Variante des ZIP Laufwerks (Bild noch nicht verfügbar, daher ATAPI-Version zu sehen) gedacht. Der Datendurchsatz von 800 KB/s konnte um 40 Prozent bei Kopien unter Win 95 gesteigert werden. Die mittlere Zugriffszeit beträgt 29 ms. Neu ist ein zusätzliches Schutzsystem für die Mechanik und ein verbessertes Power Management. Mitgeliefert wird u.a. RecordIt zur Aufnahme von 10 Stunden Audiodaten auf einer ZIP-Diskette. http://www.iomega.com (rh)

100 MB Floppy-Laufwerk

Hersteller
Iomega International S.A.
12, Avenue des Morgines
1213 Petit-Lancy 1
Telefon (0130) 829461
Telefax 0041 228797-401

Distributoren
Actebis, Frank & Walter, Peacock, Pilot, Computer 2000, Ingram Micro, CHS

Mitsubishi MCA 640

Im gleichen Format wie die ZIP und LS-120 Medien finden auf dem magnetooptischen 640 MBmit hoher Datensicherheit Platz. Die neue LIMDOW (Light Intensity Modulation Direct Overwrite) Schreibtechnologie macht vorheriges Spurlöschen vor dem Schreiben überflüssig. Dadurch werden Transferraten bis zu 3 MB/s möglich. Die mittlere Zugriffszeit wird vom Hersteller mit 35 ms angeben. Erfreulich ist, daß das Laufwerk kompatibel zu den älteren Medien mit den Kapazitäten von 128, 230 und 540 MB bleibt. Anschluß finden das Laufwerk über eine SCSI-2 Schnittstelle. Weitere Infos finden Sie unter http://www.mitsubishi.com (rh)

640 MB MO-Laufwerk

Hersteller
Mitsubishi Electric Europe
Gothaer Straße 8
40880 Ratingen
Telefon (02102) 486-0
Telefax (02102) 486-112

Distributoren
Macrotron, Rein, DELO, ComLine, ACT, One Point

Maxoptix T5-2600



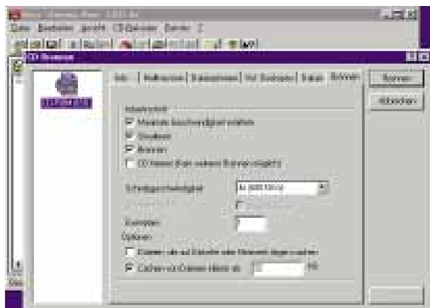
Mit der gleichen Technologie wie das Mitsubishi Laufwerk, allerdings in 5,25" Größe, wartet das Laufwerk von Maxoptix auf, das hier unter ONE Label abgebildet ist. Das Laufwerk unterstützt ebenfalls das LIMDOW-Verfahren. Beim Lesen sind Übertragungsraten bis zu 4.35 MB/s möglich. Die mittlere Zugriffszeit wird mit 12 ms angegeben. Für reibungslose Kommunikation auf dem SCSI-Bus sorgt ein 1 MB Cache. Als größte Medien werden 2,6 GB Cartridges (1,3 GB pro Seite) verarbeitet, aber auch die älteren ISO konformen Standards. Das Gehäuse ist aus Metall und verfügt über einen leisen Lüfter. http://www.maxoptix.com (rh)

2.6 GB MO-Laufwerk

Hersteller
Maxoptix
St. Johns Rd., St. Johns
GB Working Surry, GU21 1SE, England
Telefon 0044 1483 776-799
Telefax 0044 1483 762-679

Distributoren
Disk Direkt

Ahead nero burning rom



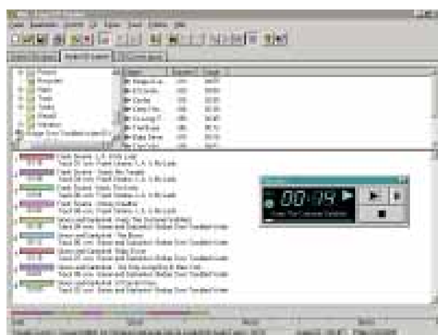
Als Vertreter der klassischen CD Brennsoftware bietet Nero alle wesentlichen Funktionen. Der Benutzer schiebt zum Brennen die gewünschten Dateien in ein Verzeichnis innerhalb des Nero-Fensters und kann sich dann entscheiden, ob er sie brennen oder ein Imagefile erstellen möchte. Zusätzlich können Dateien durch bestimmte Merkmale ausgewählt und somit gefiltert werden. Desweiteren können die Daten in mehrere Sessions erstellt und Mixed Modes CD kreiert werden. Die Datensicherheit wird durch Jitter Correction erhöht, indem Lesefehler automatisch korrigiert werden. Mehr Infos im WWW unter http://www.ahead.de (rh)

CD-Recording Software

Hersteller
Ahead Software GmbH
Im Stockmädle 6
76307 Karlsbad
Telefon (07248) 911-800
Telefax (07248) 911-888

Distributoren
Disk Direkt

Adaptec Easy-CD Creator Deluxe



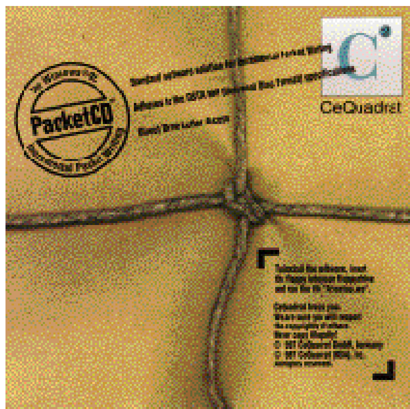
Die marktführende Brennsoftware ist die Symbiose aus Easy CD Pro und dem CD Creator, die zudem um etliche Funktionen erweitert wurde. Neben der inzwischen gängigen Fähigkeit, Computerdaten und Audio-Tracks auf einer CD unterzubringen (Mixed Mode) ist es durch den Spin Doctor möglich, Audioaufnahmen von alten LPs von ihren unerwünschten Effekten zu befreien und digital zu remastern. Darüberhinaus liefert Adaptec das Software Bundle mit Tools zur Erstellung von Foto- und Video-CDs sowie der MGI PhotoSuite zur Bildbearbeitung aus. Mehr Info gibt's auf der Website unter http://www.adaptec.com (rh)

CD-Recording Software

Hersteller
Adaptec GmbH
Münchener Straße 19
85540 Haar
Telefon (089) 456406-0
Telefax (089) 456406-15

Distributoren
Computer 2000, Actebis, Addit, Metrologie, CHS, ComLine

Cequadrat PacketCD



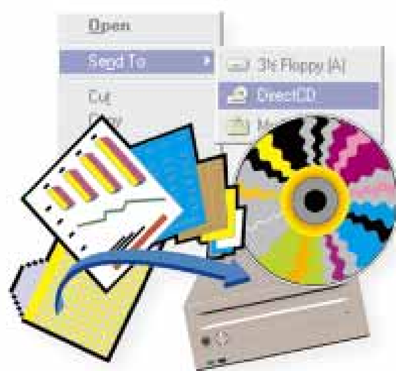
PacketCD gehört wie DirectCD zu einer Softwaregeneration der Brennsoftware, die sich vor allen Dingen für die schnelle und unkomplizierte Datenarchivierung eignet. Dazu muß die CD-R zuerst mit der Software formatiert werden. Danach stellt das im Hintergrund laufende Packet CD die „goldige" Scheibe mit einem normalen Laufwerksbuchstaben unter Windows 95 zum Schreiben bereit. Andere Betriebssysteme untersützen zur Zeit das neue Universal Disc Format der Optical Storage Technology Association noch nicht. Gebundelt wird die Software derzeit mit Brennern von Yamaha, Mitsumi und Teac. http://www.cequadrat.com (rh)

Drag & Drop Recording Software

Hersteller
CeQuadrat GmbH
Dennewartstraße 27
52068 Aachen
Telefon (0241) 9631100
Telefax (0241) 9631101

Distributoren
ComLine, Yoku

Adaptec DirectCD



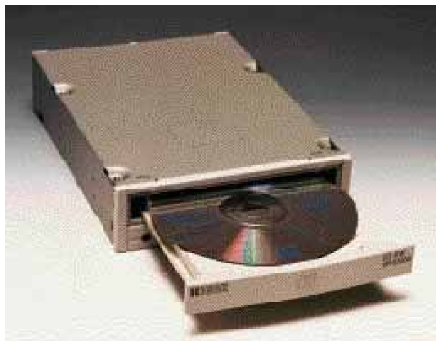
Von der Funktionsweise gleicht DirectCD dem Pendant von CeQuadrat, wobei allerdings nach einem Testbericht von Bernd Behr in der c't 8/97 die beiden Implementationen des Universal Disc Formats nicht zueinander kompatibel sind. Besonders reizvoll ist die Software in Verbindung mit CD-Rewritern. Allerdings muß durch die bislang fehlende Umsetzung des Fixed Packet Writing die CD-RW in einem Vorgang insgesamt gelöscht werden, so daß sie noch nicht wie ein MO-Laufwerk verwendet werden kann. Dies wird jedoch in zukünftigen Versionen nachgeholt werden. Mehr Informationen finden Sie im WWW unter der URL http://www.adaptec.com (rh)

Drag & Drop Recording Software

Hersteller
Adaptec GmbH
Münchener Straße 19
85540 Haar
Telefon (089) 456406-0
Telefax (089) 456406-15

Distributoren
Computer 2000, Actebis, Addit, Metrologie, CHS, ComLine

Ricoh MP6200S



Ricoh lieferte bereits kurz nach der CeBIT den weltersten CD-Rewriter gemäß den Spezifikationen der Abschnitte 2 und 3 des Orange Books aus. Der vom Rewriter Primus maßgeblich beeinflußte Standard basiert auf der Phase Change Technologie, bei der durch einen Laser auf zwei Arten die Kristallgitter kristallin oder amorph aushärten. Das Laufwerk beschreibt CD-Rs und -RWs mit zweifacher (ca. 300 KB/s) und liest alle CD-Medien mit sechsfacher (ca. 900 KB/s) Geschwindigkeit. Die mittlere Zugriffszeit beträgt 350 ms. Von Ricoh wird das Gerät mit SCSI-2 Schnittstelle und 1 MB Buffer ausgeliefert. http://www.ricoh-red.com (rh)

CD Rewriter

Hersteller
Ricoh Deutschland GmbH
Hansaallee 201, Haus 1
40549 Düsseldorf
Telefon (0211) 6546-0
Telefax (0211) 6546-111
Distributoren
Raab Karcher , AHA, Macrotron

Nomai 680.RW



Wie optisch leicht zu erkennen, basiert das Nomai CD-Rewritable Laufwerk auf dem von Ricoh. Laut Herstellerangaben findet der Laser jedoch die Spuren mit einer mittleren Zugriffszeit von 290 ms. Genauso wie allen anderen Rewritern werden die Informationen auf dem CD-RW-Medium durch eine unterschiedliche Reflexionsrate der beiden Kristallzustände gespeichert. Nomai liefert das Gerät in internen und externen SCSI-, EIDE- sowie Parallelport-Versionen aus. Für das MacOS wird das Laufwerk mit Adaptec Toast, für Windows Easy CD pro und DirectCD gebundelt. Weitere Infos finden Sie im Web unter http://www.nomai.fr (rh)

CD Rewriter

Hersteller
Nomai
188, rue de la Liberté
50301 Avranches cedex
Telefon 0033 33 891600
Telefax 0033 33 891601
Distributoren
MEDIACOM, eld, DELO, Macrotron, Starline, MAXCOM, Dynatec, E&K

Verbatim/Mitsubishi CD-RW



Ebenfalls auf Ricoh-Basis integriert Mitsubishi seinen Rewriter in die Speicherlandschaft der hundertprozentige Tochter, die einer der führenden Anbieter von optischen und magnetooptischen Medien ist. Verbatims (http://www.verbatim.de) RW-Medien (DataLifePlus CD-RW) zeichnen sich durch eine besonders widerstandsfähige Schutzbeschichtung aus. Das Gerät wird mit normaler und Plug&Play Brennsoftware sowie einem CD-RW und fünf CD-R Medien gebundelt. Verfügbar ist das Laufwerk in internen und externen SCSI-Versionen für Macintosh- und Windows-Rechner. http://www.mitsubishi-infostorage.com (rh)

CD Rewriter

Hersteller
Mitsubishi Electric Europe
Gothaer Straße 8
40880 Ratingen
Telefon (02102) 486-0
Telefax (02102) 486-112
Distributoren
Macrotron, Rein, DELO, ComLine, ACT, One Point

Yamaha CRW4001



Das RW-Pendant von Yamaha unterscheidet sich im wesentlichen durch die Fähigkeit, CD-Rs mit vierfacher Geschwindigkeit (ca. 400 KB/s) brennen zu können, durch einen mit 2 MB doppelt so großen Cache und eine mittlere Zugriffszeit von 250 ms. Da sich das Aufzeichnungsverfahren von der herkömmlichen Aufzeichnungsmethode mit Pits unterscheidet können auch die vom CRW4001 beschriebenen RW-Scheiben nur in speziellen CD-ROM Laufwerken mit MultiRead-Funktionalität gelesen werden. Bislang ist im Gegensatz zum CDR 400c Vorgänger nur eine EIDE Version erhältlich. Mehr Infos unter http://www.yamaha.com (rh)

CD Rewriter

Hersteller
Yamaha Europa GmbH
Siemensstraße 22-34
25462 Rellingen
Telefon (04101) 303-0
Telefax (04101) 303-279
Distributoren
Actebis, ComLine, Computer 2000, Frank & Walter, Pilot, Raab Karcher, Incom

Philips CDD 3600

CD Rewriter



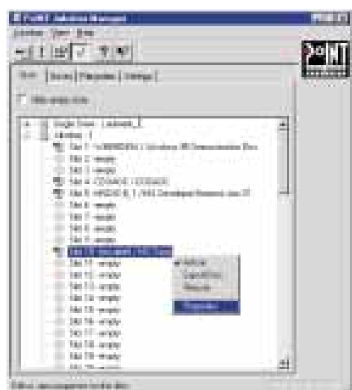
Der Philips Rewriter findet nach durchschnittlich 290 ms die richtige Spur. Er liest in sechsfacher sowie brennt und schreibt in zweifacher Geschwindigkeit. Der Cache hat eine Größe von 1 MB. Mit einer Mean Time Between Failure (MTBF) von 120 000 Stunden ist er gegenüber dem übrigen Feld mit 100 000 Stunden ausgesprochen zuverlässig. Auch der CDD wird mit einer Drag & Drop Software vertrieben und unterstützt hardwaremäßig variables und festes inkrementelles Schreiben gemäß UDF. Bei den Distributoren ist er sowohl als IDE- (CDD 3610) und SCSI-Variante (CDD 3600) zu erstehen. http://www.philips.com/pkm/laseroptics/cdr (rh)

Hersteller
Philips
Alexanderstraße 1
20099 Hamburg
Telefon (0130) 823983
Telefax (040) 28521-1818

Distributoren
REC, ESB, ComLine

PoINT Jukebox Manager

Jukebox Management Software



Unabhängig von der Kombination von einzelnen CD-Laufwerken und Jukeboxen stellt die Software unter Windows NT alle Geräte unter einer Kennung im Netzwerk zur Verfügung. Die einzelnen Laufwerke bzw. Slots sind als Unterverzeichnis für jeden Benutzer erreichbar. Für Jukeboxen, die mit einem CD-Recorder ausgestattet sind, ist optional eine CD-Recording API für die einfache Integration in Anwendungen und Archivsysteme erhältlich. Durch Implementation in das NTFS stehen alle vom Filesystem angebotenen Sicherheitsmechnismen zur Verfügung. Infos auch über die aktuelle Distributorenverhandlung unter http://www.pointsoft.de (rh)

Hersteller
PoINT Software & Systems GmbH
Eiserfelder Straße 316
57080 Siegen
Telefon (0271) 3841-159
Telefax (0271) 3841-151

Distributoren
PoINT

Adaptec APA-1480

PC Card UltraSCSI Adapter



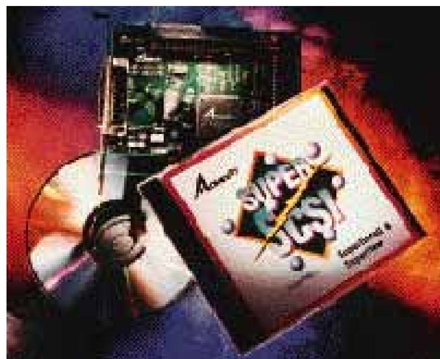
Mit der 32 bit PC Card nach CardBus Standard bringt Adaptec volle UltraSCSI Geschwindigkeit von bis zu 20 MB/s ins Notebook, vorausgesetzt, man nennt einen zu diesem Standard kompatiblem Kartenslot sein eigen. So lassen sich gegenüber der bisherigen APA-1450A beträchtliche Steigerungen der Datentransferrate bei Anschluß von FastSCSI- (95 %) und UltraSCSI- (259 %) Festplatten erreichen. Die Karte liegt damit auf dem Niveau eines Desktop SCSI-Adapters wie z.B. dem Adaptec AHA-2940AU. Mitgeliefert wird ein Treiber für Win 95 und ein high-density 50-pin connector Kabel. Weitere Infos unter http://www.adaptec.com (rh)

Hersteller
Adaptec GmbH
Münchener Straße 19
85540 Haar
Telefon (089) 456406-0
Telefax (089) 456406-15

Distributoren
Computer 2000, Actebis, Addit, Metrologie, CHS, ComLine

AdvanSys SuperSCSI

PCI UltraSCSI Adapter



Mit SuperSCSI stellt AdvanSys eine neue Softwarelösung für Ihre UltraSCSI Adapter vor. So erkennt damit der mit einem 32 bit 40 MHz RISC Prozessor bestückte ABP970-U Hostadapter automatisch, ob er in einen Intel- oder Apple-kompatiblen PC eingebaut wurde und stellt sich automatisch auf die Umgebung ein. Window 95 Usern steht bei der Installation SuperInstall und bei der Behebung von Konfigurationsproblemen SuperView zur Seite. Die Karte selbst ist kompatibel zu allen gängigen Betriebssysten incl. vieler Unix-Derivate. Mehr Informationen gibt es unter der URL http://www.advansys.com (rh)

Hersteller
AdvanSys Europe
Lee Valley Techno Park, Tottenham
N17 9LN London
Telefon 0044 181 880-4088
Telefax 0044 181 880-4065

Distributoren
eXtend, MAXCOM

Distributoren

ABC Computer Handelsges. mbH
Hermann-Wüsthof-Ring 16
21035 Hamburg
Telefon (040) 73488-0
Telefax (040) 73488-100

ACT Kern
Raiffeisenstraße 5
78166 Donaueschingen
Telefon (0771) 8300-0
Telefax (0771) 8300-80

Actebis Computerhandels GmbH & Co.
Lange Wende 43
59494 Soest
Telefon (02921) 99-0
Telefax (02921) 99-2349

Addit Datensysteme GmbH
Kühnstraße 75, Haus 2
22045 Hamburg
Telefon (040) 669620-0
Telefax (040) 663642

AHA Computer-Service GmbH
Schloßstraße 4
23843 Bad Oldesloe
Telefon (04531) 170726
Telefax (04531) 170737

ComLine GmbH
Gewebegrund 6
24955 Harrislee
Telefon (0461) 77303-30
Telefax (0461) 77303-90

Computer 2000 Deutschland GmbH
Baierbrunner Straße 31
81379 München
Telefon (089) 7494-0
Telefax (089) 7494-1475

Datrontech GmbH
Gertrudisplatz 22
40229 Düsseldorf
Telefon (0211) 90323-0
Telefax (0211) 90323-31

DELO Computer GmbH
Mainstraße 7
45663 Recklinghausen
Telefon (02361) 6099-0
Telefax (02361) 6099-11

Disk Direkt Computer Handels GmbH
Im Stöckmädle 6-8
76307 Karlsbad
Telefon (07248) 911-100
Telefax (07248) 911-911

Dynatec GmbH
Fuchsheide 8
74172 Neckarsulm
Telefon (07132) 9975-0
Telefax (07132) 9975-22

E&K Data
Industriering 50
41751 Wiersen
Telefon (02162) 9516-0
Telefax (02162) 9516-16

eld Datentechnik
Augustenstraße 12
70178 Stuttgart
Telefon (0711) 62907-0
Telefax (0711) 62907-80

ESB Computer GmbH
Warnowallee 23/620
18708 Rostock
Telefon (0381) 7611276
Telefax (0381) 7697223

eXtend Computer-Peripherie
Friedenstraße 46
74080 Heilbronn
Telefon (07131) 381060
Telefax (0731) 381062

Frank & Walter Computer GmbH
Hansestraße 47
38112 Braunschweig
Telefon (0531) 2118-0
Telefax (0531) 2118-190

Hantz & Partner GmbH
Gewerbestraße 37
79194 Gundelfingen
Telefon (0761) 59210-0
Telefax (0761) 585228

IME GmbH
Süduferstraße 14
66538 Neunkirchen
Telefon (06821) 9074-0
Telefax (06821) 9074-74

Incom Information und Computer GmbH
Herzogsfreudenweg 16
53125 Bonn
Telefon (0228) 97977-0
Telefax (0228) 257077

Ingram Micro GmbH
Robert-Bosch-Straße 3-7
85521 Ottobrunn
Telefon (089) 60801-0
Telefax (089) 60801-190

Kernel Consulting GmbH
Rebgärtenstraße 52-54
60431 Frankfurt
Telefon (069) 952174-0
Telefax (069) 952174-44

Soft- & Hardware Lindemeyer GmbH
Portitzer Straße 69a
04425 Taucha
Telefon (034298) 71300
Telefax (034298) 38433

Lion Electronics Intern. GmbH
Auf dem Hahnenberg 5
56214 Mühlheim-Kärlich
Telefon (02630) 933-0
Telefax (02630) 933-134

Macrotron Distributions GmbH
Stahlgruberring 28
81829 München
Telefon (089) 4208-0
Telefax (089) 423679

MAXCOM GmbH
Rather Str. 25
40476 Düsseldorf
Telefon (0211) 9483-0
Telefax (0211) 9483-190

MEDIACOM Distribution
Rheinbergstraße 54a
76187 Karlsruhe
Telefon (0721) 9563560
Telefax (0721) 9563562

CHS Electronics Deutschland GmbH
Industriestraße 10
82256 Fürstenfeldbruck
Telefon (08141) 326-0
Telefax (08142) 326-423

Metrologie GmbH
Steinerstraße 15
81369 München
Telefon (089) 74217-0
Telefax (089) 74217-111

One Point Storage Systems
Friedrich-König-Straße 35
55129 Mainz
Telefon (06131) 582053
Telefax (06131) 957673

Peacock
Graf-Zeppelin-Straße 14
33181 Wünnenberg-Haaren
Telefon (02957) 79-0
Telefax (02957) 79-9589

Pilot Computer GmbH
Bötzinger Straße 60
79111 Freiburg
Telefon (0761) 451420
Telefax (0761) 451429

PSP GmbH Pillokat-Systeme+Peripherie
Bahnhofstraße 6
65623 Hahnstätten
Telefon (06430) 2222
Telefax (06430) 2220

Raab Karcher Elektronik GmbH
Lötscher Weg 66
41334 Nettetal
Telefon (02153) 733-0
Telefax (02153) 733-172

REC Rosner-EDV-Vertriebs-GmbH
Weihermühle 50
95700 Neusorg
Telefon (09234) 9912-0
Telefax (09234) 9912-45

Rein EDV-Systeme GmbH
Jakob-Kaiser-Straße 8
47877 Willich
Telefon (02154) 9259-0
Telefax (02154) 9259-59

RFI
Siemensring 111
47877 Willich
Telefon (02154) 944-252
Telefax (02154) 944-111

Starline Computer GmbH
Hauptstraße 171
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon (0711) 90250-0
Telefax (0711) 90250-99

Yoku Computer Systeme GmbH
Enzianstraße 6
82319 Starnberg
Telefon (08151) 78809
Telefax (08151) 78890

Vorschau

In der nächsten Ausgabe des compact *catalog* stellen wir Ihnen **Kommunikationstechnik** vor.

Im Dezember geht es mit **Branchensoftware** weiter.

Redaktionsbüro Holert
Hunsrückstraße 6a II/136
D-54295 Trier
Telefon (0651) 37300
Telefax (0651) 37301
E-Mail holert@fsai.fh-trier.de
WWW http://fsai.fh-trier.de/~holert